

О ФАУНЕ СЛЕПНЕЙ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Т. Т. Васюкова

Институт биологии Якутского филиала СО АН СССР

В среднем Приангарье обнаружено 34 вида слепней. Из них только 4 вида — массовые (*Chrysops suavis* Lw., *Hybomitra lundbecki* Lynch., *H. nigricornis* Ztt. и *Haematopota pluvialis* L.). Сезон лёта слепней длится 2.5 месяца.

Фауна слепней Средней Сибири изучена еще весьма недостаточно. Общие сведения о видовом составе этих насекомых приводятся Олсуфьевым (1937). Слепням среднего течения Енисея посвящены работы Бельтюковой и других (1958), Запекиной-Дулькейт (1962, 1967) и Бей-Биенко (1963). Материалы по слепням бассейна р. Чуны представлены в работе Гребельского и др. (1963). Фауна слепней среднего Приангарья описана автором данной статьи (Васюкова, 1967).

Настоящее сообщение имеет целью описание фауны и распространения слепней на территории среднего и нижнего Приангарья, части Ангара-Ленского междуречья и бассейна р. Чуны. Стационарные наблюдения проводились в нескольких пунктах Приангарья: дер. Ершово (1961 г., 1963—1964 гг.), в устье р. Илим (1961 г.), дер. Бадармы (1962—1963 гг.), дер. Гольтявино Красноярского края (1964 г.),

В бассейне р. Чуны слепни собирались в окрестностях пос. Октябрьского и дер. Кондратьево (1959 г.). Исследования фауны слепней в низовье р. Куты (приток Лены) проводились в окрестностях пос. Каймоново (1961 г.). Кроме того, слепни были собраны в местах, территориально приуроченных к Ангара-Ленскому тракту на всем его протяжении от пос. Заярска до г. Усть-Кута (1959, 1961, 1963 и 1964 гг.).

В геоботаническом отношении область наших исследований расположена в пределах следующих округов: Чуно-Ангарский — березово-елово-сосновый лесной (с подокругами — Нижнеилимский и Чунский); Тайшетско-Зиминский — березово-сосновый лесной и Верхнеленский — лиственнично-елово-кедровый таежный (Усть-Кутско-Жигаловский под-округ).

Всего собрано свыше 14 000 самок слепней, отнесенных нами к 34 видам.¹ Количество определенных самок приведено нами после наименования каждого вида.

1. *Chrysops nigripes* Ztt. (37). Собраны в среднем и нижнем Приангарье, в низовье р. Куты (пос. Каймоново). Встречались особи с более или менее выраженным просветлением в средней части дискоидальной ячейки. Типичной стацией вида являются берега рек.

2. *Chr. divaricatus* Lw. (4). Отловлены в низовье р. Чуны (6—20 июля 1959 г.).

3. *Chr. makerovi* Pl. (23). Особи этого вида собраны во всех пунктах проведения наблюдений по берегам рек и по опушкам долинных лесов.

¹ Выражаю глубокую благодарность за проверку определения слепней доктору биологических наук В. В. Шевченко.

4. *Chr. caecutiens caecutiens* L. (453). Вид отмечен по всей исследованной территории. Наиболее многочислен в окрестностях пос. Каймоново (114♀) и дер. Гольтявино (110 ♀). Обитает преимущественно по долинам рек, однако встречается он и в лесных биотопах. Имеет растянутые сроки лёта: с конца II декады июня до III декады августа. Массовый лёт наблюдался в начале июля. Нами отмечено нападение этого вида на человека, лошадей, свиней. Встречался также в довольно больших количествах в ловушке Скуфьина.

5. *Chr. relictus* Mg. (4). Встречен в окрестностях г. Железнодорожска 27 VI 1959 г. (по пути следования по Ангаро-Ленскому тракту) и 3 ♀ в районе нижнего течения Ангары (дер. Гольтявино, 3 VII и 9 VII 1964 г.).

6. *Chr. suavis* Lw. (2266). Слепни данного вида распространены по всей обследованной территории, но численность их в сборах за сезон в разных пунктах колеблется (от 0.3 до 9%). В нижнем же течении Ангары (1964 г.) *Chr. suavis* составлял 47.8% от собранных слепней за сезон. Видимо, здесь имеется богатая местная популяция. Несколько экземпляров из среднего Приангарья имеет ярко выраженное «окошко» в средней части дискоидальной ячейки. Приурочен к речным долинам, менее многочислен в лесных биотопах надпойменных террас. Встречался в природе с конца июня по вторую декаду августа, массовый лёт наблюдался в первой и второй декаде июля. Самки данного вида отлавливались в основном ловушкой Скуфьина, ставившейся на территории скотного двора в дер. Гольтявино (нижнее течение р. Ангары). Кроме того, имеются сборы с человека, с окон жилых помещений и свинофермы.

7. *Chr. validus* Lw. (2). Одна особь отловлена при маршрутной поездке по Ангаро-Ленскому тракту (район пос. Заярска) 29 VI 1961 г. Второй экземпляр этого вида пойман в среднем Приангарье (окрестности дер. Бадармы) 30 VI 1963 г. Отмечался впервые для Средней Сибири по сборам из Среднего Приангарья (Васюкова, 1967).

8. *Chr. van-der-wulpi* Kröb. (3). Самки отловлены в нижнем течении Ангары (дер. Гольтявино) Богучанского р-на Красноярского края (1964).

9. *Hybomitra lapponica* Wahlb. (457). В Приангарье вид довольно многочислен, достигает в отдельные сезоны 24% от общего количества собранных слепней. В низовье р. Куты и территории, приуроченной к Ангаро-Ленскому тракту, численность данного вида не превышала 12%. Обильное нападение наблюдалось нами во II декаде июля. Пойман ловушкой Скуфьина, с окон помещений, сачком около человека.

10. *H. borealis* Lw. (478). Вид встречался в большом количестве в пунктах, расположенных по Ангаро-Ленскому тракту — до 28% в сборах за сезон; в среднем Приангарье численность его невелика (от 0.3 до 3% в сборах за сезон). Массовый лёт отмечен в I и II декадах июля. Активно нападал на человека и домашних животных.

11. *H. angustipalpis* Ols. (107). Типичный представитель Сибири и Дальнего Востока. Найден во всех пунктах, расположенных по берегам рек, за исключением бассейна р. Чуны.

12. *H. brevis* Lw. Добыта всего одна самка на берегу р. Ии (приток реки Оки) 23 VII 1963 г.

13. *H. arpadi* Szil. (227). Собраны во всех пунктах наблюдений, численность его не превышала 0.5—6% в сборах за сезон.

14. *H. pavlovskii* Ols. (93). Не обнаружен только в бассейне реки Чуны. Вид малочисленный. Обитает по берегам рек, на пойменных лугах и в лесах на значительном расстоянии от речных долин. Активный кровосос, нападает на домашних животных: коров, телят, лошадей.

15. *H. tarandina* L. (124). Вид распространен повсеместно, но численность его невелика (до 2.5% в сборах за сезон). Злостный кровосос рогатого скота и лошадей.

16. *H. astur* Erichs. (586). Широко распространен по всей исследованной территории. Обитает по долинам рек, довольно далеко проникает лесные биотопы надпойменных террас. Массовый лёт наблюдался

в III декаде июня и I декаде июля. Нападает на рогатый скот, лошадей, свиней и человека.

17. *H. lurida* Flhn. (140). Собран во всех пунктах наблюдений. Злостный кровосос домашних животных.

18. *H. confinis* Ztt. (213). В исследованной области встречен всюду. В сборах за сезон количество особей не превышало 18.5%. Насекомые пойманы при нападении их на человека и лошадей, а также ловушкой Скуфьина.

19. *H. distinguenda* Verr. (69). Редкий вид, отмечен всюду.

20. *H. solstitialis* Schin. (237). В среднем Приангарье и бассейне р. Чуны вид был многочисленным (до 8% от сборов за сезон), но в пунктах наблюдений по Ангари-Ленскому тракту встречался редко (не более 1% в сборах за сезон). Нападает на рогатый скот и человека.

21. *H. mühlfeldi* Br. (458). В центральной части Иркутской обл. вид довольно многочислен. Массовый лёт отмечен в I декаде июля. Нами отлавливался сачком около человека, руками с коров и телят, ловушкой Скуфьина, с окон помещений.

22. *H. tropica* Pz. (439). Довольно многочисленный вид, широко распространенный по исследованной территории. Среди собранных насекомых 21 особь относится к форме *obscura*. Стациями вида являются лесные и кустарниковые заросли по долинам рек и междуречий. Имеет довольно растянутые сроки лёта. В массе летает в I и II декаде июля. Нападает на человека, коров, телят, лошадей и свиней.

23. *H. nigricornis* Ztt. (444). Слепни собраны по всей территории проведенных наблюдений. Самая высокая численность вида отмечена в низовье р. Куты, где он доминировал во второй половине слепневого сезона (I декада августа). Характеризуется поздними сроками лёта. Обычно первые особи появляются во II декаде июля (лишь 3 особи были пойманы нами в I декаде этого месяца). *H. nigricornis* активно нападает на скот и человека.

24. *H. lundbecki* Lyneb. (5553). В наших сборах составляет 38.9% от числа всех добытых слепней. Повсеместно (за исключением бассейна Чуны и нижнего течения Ангари) отмечен как массовый вид. В среднем Приангарье в отдельные годы *H. lundbecki* составлял 70% в сборах за сезон. Имеет растянутые сроки лёта, в массе нападает в I и II декадах июля. Злостный кровосос животных и человека.

25. *H. montana* Mg. (480). В области исследований вид распространен повсеместно. Собирались нами с человека, лошадей, коров, ловушкой Скуфьина и с окон помещений.

26. *Atylotus fulvus* Mg. 22 ♀ данного вида отловлены в среднем Приангарье и бассейне р. Чуны (1 ♀). В сборах из низовья р. Куты отсутствует.

27. *Tabanus geminus* Szil. Из 386 имеющихся у нас экземпляров 266 особей собраны в окрестностях д. Ершово (среднее Приангарье). Большая часть насекомых снята с работающих на покосе лошадей. В других пунктах этот вид составлял от 0.1 до 5.6% в сборах за сезон.

28. *T. glaucopis* Mg. (53). Особи этого вида собраны в устье р. Илим, окрестностях д. Бадармы, пос. Каймоново, Ангари-Ленском междуречье и в пос. Видим.

29. *T. miki* Br. Отмечен нами только в окрестностях Братска (5 ♀) и в бассейне р. Чуны (91 ♀).

30. *T. pleskei* Kröb. Обнаружен в Чунском районе (7 ♀) и в окрестностях д. Ершово (2 ♀).

31. *Heptatoma pellucens orientalis* Ols. (28). Единичные особи собраны в среднем Приангарье, в пунктах, расположенных по Ангари-Ленскому тракту и в низовье р. Куты.

32. *Haematopota pluvialis* L. (773). На территории центральной части Иркутской обл. встречается повсеместно. В бассейне р. Чуны доминировал над другими видами, в других пунктах составлял от 0.9 до 10% сезонных сборов слепней. Обильное нападение отмечено во II и III де-

кадах июля. *H. pluvialis* — активный кровосос, нападает на домашних животных и человека.

33. *Hm. tamerlani* Szil. (22). В центральной части Иркутской обл. — редкий вид.

34. *Hm. desertorum* Szil. Для Средней Сибири отмечен впервые в среднем Приангарье (1 ♀). Кроме того, нами отловлена 1 ♀ в нижнем течении р. Ангары.

Таким образом, на всей обследованной территории фаунистический комплекс слепней был довольно однотипен, однако наблюдалась некоторая специфичность видовых соотношений для отдельных геоботанических округов. Так, Нижнеилимский подокруг Чуно-Ангарского березово-елово-соснового лесного округа характеризовался абсолютным преобладанием *H. lundbecki* (до 70% в сборах за декаду). В Чунском подокруге вышеупомянутого округа в период наблюдений доминировал *H. pluvialis*. Характерно для этого подокруга присутствие представителей европейского лесного комплекса — *Chr. divaricatus* и *T. miki*. В Усть-Кутско-Жигаловском подокруге Верхнеленского округа массовым видом являлся *H. lundbecki* (до 30% в сборах за сезон), но в августе он уступал первенство по численности *H. nigricornis*. Как видно, из 34 собранных нами видов лишь *Chr. suavis*, *H. lundbecki*, *H. nigricornis*, *Hm. pluvialis* являются массовыми, остальные относятся к малочисленным или редким.

Изучение сроков лёта слепней показало, что в центральной части Иркутской обл. слепневой сезон длится в среднем 2.5 месяца. К наиболее ранним видам относится *H. lurida*, за ним одновременно появляются *H. astur*, *H. confinis*, *H. distinguenda*, *H. lundbecki*. Массовый лёт слепней наблюдается с конца июня до конца второй декады июля. Наибольшее число видов летает в первой декаде июля. Уже в конце этого месяца и начале августа численность нападающих слепней резко снижается. Отдельные особи *Chr. caecutiens*, *H. lundbecki*, *Hm. pluvialis* могут встречаться до конца августа.

Л и т е р а т у р а

- Бей-Биенко И. Г. 1963. К фауне и биологии слепней (Diptera, Tabanidae) тайги среднего Енисея. Энтомол. обозр. XLII (4) : 833—844.
- Бельтюкова К. Н., Бей-Биенко И. Г., Буянова О. Ф., Детинова Т. С., Рерберг М. С. и Шленова М. Ф. 1958. Предварительные данные к разработке системы мероприятий по борьбе с гнусом в условиях строительства Красноярской ГЭС. Мед. паразитол. и паразитарн. бол., 27 (1) : 20—26.
- Васюкова Т. Т. 1967. Фауна слепней Среднего Приангарья. «Итоги исследования по проблеме борьбы с гнусом» (Докл. совещ. 25—28 января 1966 г.). Изд. «Наука», Сибирск. отд., Новосибирск : 197—202.
- Гребельский С. Г., Быченкова В. Н., Офтина Н. И., Васюкова Т. Т. 1963. Кровососущие двукрылые насекомые (гнус) бассейна р. Чуны. Сб. «Борьба с гнусом в среднем Приангарье». Иркутиздат. АН СССР Сибирск. отд. Восточно-Сибирский биол. инст. : 34—83.
- Запекина-Дулькейт Ю. И. 1962. Интенсивность лёта слепней в 1960 году в предгорьях северо-восточного Саяна. Вопросы экологии, VIII, тез. докл. на IV экол. конф. Киев : 50—51.
- Запекина-Дулькейт Ю. И. 1967. О слепнях (Tabanidae) гос. заповедника «Столбы». Сб. «Итоги исследования по проблеме борьбы с гнусом» (Докл. совещ. 25—28 января 1966 г.). Изд. «Наука» Сибирск. отд., Новосибирск : 191—196.
- Олсуфьев Н. Г. 1937. Слепни (Tabanidae). Фауна СССР. Изд. АН СССР, 7 (2) : 1—434.

ON THE FAUNA OF GAD-FLIES FROM THE CENTRAL PART OF THE IRKUTSK REGION

T. T. Vasjukova

S U M M A R Y

34 species of gad-flies were recorded from the central part of the Irkutsk region. Throughout the territory investigated the faunistic complex of these insects is fairly similar. *Chrysops suavis*, *Hybomitra lundbecki*, *H. nigricornis* and *Haematopota pluvialis* are mass species. The duration of seasonal activity is on the average 2.5 months.